Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

06389US00 Seik

Attorney's Ref. N .: 81751.0032

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

COPY OF PAPERS ORIGINALLY FILED

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願して いる発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名 が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名 称が複数の場合)信じています。

半導体装置、メモリシステムおよび電子機器

上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本 書に添付)は、

図 2002 年 3 月 5 日に提出され、米国出願番号または 特許協定条約 国際出願番号を 10/092,393 とし、 (該当する場合) ____ に訂正されました。

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細鸖を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 認めます。

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

SEMICONDUCTOR DEVICE, **MEMORY** SYSTEM **ELECTRONIC APPARATUS**

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on March 5, 2002 as United States Application Number or **PCT International Application Number** 10/092,393 and was amended on (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 3

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.







Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Language Declaration Japanes

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条 (a)-(d)項又は365条 (b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定し ている特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国 での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をこ こに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出 願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマーク することで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application

		having a filing date be priority is claimed.	fore that of the application on which
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2001-88309(P)	Japan	26/March/2001	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
2001-333097(P)	Japan	30/October/2001	П
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	<u> </u>
私は、第35編米国法典11 許出願規定に記載された権利を		米国行	efit under Title 35, United States Code, United States provisional application(s)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
私は下記の米国法典第35億 許出願に記載された権利、又は365条(c)に基づく権利をこ 各請求範囲の内容が米国法典第 力条約で規定された方法で先行 ない限り、その先行米国出願書 または特許協力条約国際提出日 規則法典第37編1条56項で る重要な情報について開示義務	米国を指定している特許的 こに主張します。また、本 35編112条第1項又は する米国特許出願に開示さ 提出日以降で本出願書の日 までの期間中に入手された 定義された特許資格の有無	本国村 協力条約 出版の は特許協 にはは below and, insofa にはず claims of this application は本国内 に連邦 はに関す はに関す はに関す はに関す はに関す はに関す はに関す はに関す はに関す に関す に関す に関す に関す に関す に関す に関す	efit under Title 35, United States Code, ited States application(s), or 365 (c) of application designating the United States, or as the subject matter of each of the on is not disclosed in the prior United ional application in the manner provided of Title 35, United States Code, Section e duty to disclose information which is as defined in Title 37, Code of Federal 56 which became available between the rapplication and the national or PCT of application:
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	•	ented, Pending, Abandoned) F許可済、係属中、放棄済) ·
(Application No.)	(Filing Date)		ented, Pending, Abandoned)

(出願番号) (出願日)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が **真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく** 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

(現況:特許許可済、係属中、放棄済)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.



Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanes Language D claration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

Stuart Lubitz, (Reg. 20,680)

Louis A. Mok, (Reg. 22,585)

John P. Scherlacher, (Reg. 23,009)

William H. Wright, (Reg. 36,312)

David Lubitz, (Reg. 38,229)

Wei-Ning Yang, (Reg. 38,690)

-Alfred A. D'Andrea, Jr., (Reg. 27,752)

William J. Kubida, (Reg. 29,664)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Stuart T. Langley, (Reg. 33,940)

Michael Byorick, (Reg. 34,131)

Carol W. Burton, (Reg. 35,465)

Steven C. Peterson, (Reg. 36,238)

Steven K. Barton, (Reg. 36,445)

Sarah S. O'rourke, (Reg. 41,226)

E. Matthew G. Dyor, (Reg. 42,278)

魯類送付先:

HOGAN & HARTSON L.L.P.

Biltmore Tower

500 S. Grand Ave. Ste. 1900

Los Angeles, CA 90071

Send Correspondence to:

HOGAN & HARTSON L.L.P.

Biltmore Tower

500 S. Grand Ave. Ste. 1900

Los Angeles, CA 90071

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

HOGAN & HARTSON L.L.P.

213-337-6700

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

HOGAN & HARTSON L.L.P.

213-337-6700

唯一または第一発明者名

唐澤純一

発明者の署名

2002年4月19日

Junichi KARASAWA Inventor's signature

Full name of sole or first inventor

住所

国籍

日本

私魯箱

日本国.

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号

Junion Karasan April 19, 2002

Tatsuno-machi Citizenship

Japan

Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation

Full name of second joint inventor, if any

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

第二共同発明者

渡辺邦雄

日付

Second inventor's signature

住所

第二共同発明者の署名

セイコーエプソン株式会社内

2002年4月22日

unio Residence

Kunio WATANABE

xi[22,2002]

日本国. 国籍

セイコーエプソン株式会社内

Citizenship

日本

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号

Japan

Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ と)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)